

MAX FISCHER

Naturh. Museum, Wien

ALYSIINI AUS DEM LAND SALZBURG, GESAMMELT VON
HERRN DR. PAUL PETER BABIY (*)
(HYMENOPTERA, BRACONIDAE)

Die Ausbeuten von Herrn Dr. Paul Peter Babiý geben zum ersten Mal Gelegenheit, Alysiini von Salzburg auf breiterer Basis zu untersuchen. Bisher waren aus dem genannten Bundesland in der Literatur keine Angaben über das Vorkommen von Alysiini zu finden. Es sind also alle im folgenden gemachten faunistischen Angaben als Erstnacheweise der betreffenden Arten für das Bundesland Salzburg zu betrachten. Das vorliegende Material enthält Vertreter aus 11 Gattungen, das sind 27,5% aller bekannter Gattungen (Weltfauna: 40 Gattungen). Tabellarisch lassen sich die Artenzahlen wie folgt zusammenstellen:

Gattung	Zahl der paläarktischen Arten	Zahl der Salzburger Arten	% der Salzburger an pal. Fauna
<i>Alysia</i>	23	8	34,8
<i>Aphaereta</i>	10	2	20,0
<i>Aspilota</i>	129	17 (3 neu)	13,2
<i>Cratospila</i>	1	1	100,0
<i>Dapsilarthra</i>	14	3	21,4
<i>Orthostigma</i>	14	5	35,7
<i>Pentapleura</i>	4	1	25,0
<i>Phaenocarpa</i>	33	7	21,2
<i>Prosapha</i>	1	1	100,0
<i>Pseudomesocrina</i>	1	1	100,0
<i>Synaldis</i>	16	3 (1 neu)	18,8
11 Gattungen	246	49	19,9

(*) Die Arbeiten wurden mit Unterstützung des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung in Österreich durchgeführt.

Vier Arten erwiesen sich als neu. Sie werden hier beschrieben. Das Material befindet sich im Naturhistorischen Museum Wien. Ich danke Herrn Dr. P.P. Babič herzlichst für die Unterstützung meiner Arbeit und die Überlassung seines Materials für das Wiener Museum.

Um dem Leser die Möglichkeit eines eingehenden Studiums zu geben, wird im Anschluss an den Bericht über die Arten aus Salzburg die Literatur über die paläarktischen Alysini ausführlich zitiert.

Genus *Alysia* Latreille

- Alysia* LATREILLE, Nouv. Dict. Hist. Nat., 24, 1804, S. 173.
Cechenus ILLIGER, in ROSSI, Fauna Etr., 2. Aufl., 2, 1807, S. 54.
Goniarcha FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 265.
Anarcha FOERSTER, ibidem, S. 265.
Strophaea FOERSTER, ibidem, S. 265.
Epiclista FOERSTER, ibidem, S. 264.
Alysia, FISCHER, Ann. Naturhistor. Mus. Wien, 69, 1966, S. 190.
Alysia, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 124.
Alysia, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 25.

Alysia curtungula Thomson

- Alysia curtungula* THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2292, ♂♂.
Alysia curtungula, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 30, ♀♂

Verbreitung: Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 3.6.1963 und 11.8.1963, an Busch, 1 ♀, 1 ♂. - Mattsee Moor, Salzburg, 29.6.1957, an Dolden, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 14.7.1962, an Telegrafentangen, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 5.6.1963, an Dolden, 1 ♀.

Die Art steht der *A. manducator* (Panzer) nahe und ist vor dieser nicht immer leicht zu trennen. Sie ist aber kleiner und der Kopf an den Schläfen in der Regel nicht erweitert. Bei den Weibchen ist vor allem der kürzere Bohrer zu beachten. Wahrscheinlich ist die Art weiter verbreitet als bis jetzt bekannt. Es ist zu vermuten, dass ein Teil der als *manducator* bezeichneten Stücke der Literatur und der Sammlungen in Wahrheit zu *curtungula* gehört.

Alysia fuscipennis Haliday

- Alysia mandibulator* var. ♀. NEES, Hymen. Ichn. affin. Monogr. I, 1834, S. 244.
Alysia fuscipennis HALIDAY, Entom. Magaz., 5, 1838, S. 224, ♂♂.
Goniarcha fuscipennis, MARSHALL, Cat. Brit. Hym., 1872, S. 126.
Alysia fuscipennis, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 326 (mit Literaturzusammenstellung).
Alysia fuscipennis, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 38, ♂♂.

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 18. Juni 1965, an Dolden, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 4. Sept. 1966, leg. an Solidago, 1 ♀. - Salzburg, Radstadt (Pong.), Schwammberg, 1500 m, 1.8.1970, 1 ♂.

Die Art ist verhältnismässig häufig und weit verbreitet, in Tirol wurde sie im Ötztal in zirka 1800 m Höhe nachgewiesen. Sie steht der *Alysia obscuripes* Thomson sehr nahe und ist nicht immer mit Sicherheit von dieser zu trennen. Das Gesicht der *Alysia fuscipennis* Haliday ist fein runzelig und der Kopf an den Schläfen in der Mehrzahl der Fälle erweitert. Zweifelsfälle, die schwer zu entscheiden sind, kommen vor.

Alysia manducator (Panzer)

Ichneumon manducator PANZER, Fauna Insect. Germ., 6, 1799, S. 72, T. 4.

Alysia stercoraria LATREILLE, Hist. Nat. Crust. & Insect., 13, 1805, S. 177.

Alysia manducator, DALLA TORRE, Cat. Hym., 4, 1898, S. 46 (ausführliches Verzeichnis der älteren Literatur).

? *Alysia bucephala* MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V - 2, 1897, S. 242, ♀.

Alysia manducator, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, 34, 1970, S. 4 (Zusammenstellung der Wirte).

Alysia manducator, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 44.

Bekannte Wirte: *Creophilus maxillosus* L. (Coleoptera), *Lucilia caesar* L., *Musca stabulans* Fallen, *Hydrotaea* F., *Nemopoda cylindrica* F. (Diptera). Der erstgenannte wirt erscheint wenig glaubwürdig.

Verbreitung: Fast ganz Europa.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 27.5.1961 und 12. Juni 1966, an Busch, 2 ♀♀. - Salzburg, Parsch, 9.8.1957 und 19. Aug. 1965, an Dolden, 1 ♀, 2 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 13.6.1962, an Blättern, 1 ♀. - Mattsee Moor, Salzburg, 25.6.1957, an Dolden, 1 ♀. - Strasswalchen, Salzburg, 30.6.1954, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 18.5.1961, im Unterholz, 1 ♂. - Anif Au, Salzburg, an Gras, 1 ♂.

Die Art ist nicht selten. Man findet sie in Sammlungen wohl deshalb am häufigsten, weil sie infolge ihrer Grösse auffällt. Eine Verwechslung ist hauptsächlich mit *A. curtungula* Thomson möglich (siehe Anmerkung bei dieser Art). Die *A. bucephala* Marshall ist eine besonders grosse Form, nach Meinung des Autors aber nicht spezifisch verschieden.

Alysia obscuripes Thomson

Alysia obscuripes THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2295, ♀.

Alysia obscuripes, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 327.

Alysia obscuripes, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 49, ♀.

Verbreitung: Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 17.6.1963, an Dolden, 1 ♂. - Salzburg, Maria Plain, 14. und 15.5.1966, an Waldrand, 2 ♀♀, 3 ♂♂. - Vom gleichen Fundort. 24.7.1961, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 25.5.1963, an Waldrand, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, an Dolden, 3.7.1955, 15.6.1958 und 28.5.1955, 2 ♀♀, 2 ♂♂. - Salzburg, Parsch, an Blättern, 23.6.1962, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, an Büschen, 3. Juni 1963, 7.6.1958, 2 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 4.7.1962, in Gras, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 6.6.1961, in Waldschlag, 1 ♀. - Maria Plain, Salzburg, 6.6.1959, an Dolden, 1 ♀. - Glasenbach Au, Salzburg, 2. Juni 1958, an Büschen, 1 ♀. - Hanusberg, Salzburg, 12.6.1956, an Umbelliferen, 1 ♀. - Engendorf, Salzburg 17.6.1959, an Buschwerk, 1 ♀.

Wie schon bei *A. fuscipennis* angemerkt, ist die Trennung der beiden Formen nicht sicher. Es ist unter Umständen möglich, dass alle diese Exemplare sowie auch die aus Tirol gemeldeten Stücke zu ein und derselben Art gehören. Es handelt sich um die häufigste *Alysia*-Art des untersuchten Materials aus Salzburg.

Alysia puncticollis Thomson

Alysia puncticollis THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2296, ♀♂.
Alysia puncticollis, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 51, ♀♂.

Verbreitung: Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 24.IV.1955, coll. in Gras, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 16.4.1964, an Waldschlag, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 26.9.1960, an Wiese, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 21.3.1959, an Wiese, 1 ♂.

Das ♂ ist an dem breiten, fast halbkreisförmigen Stigma des Vorderflügels und dem kurzen *r1* in Zusammenhang mit der nicht bis an die Flügelspitze reichenden Radialzelle zu erkennen. Das ♀ ist wohl nicht so charakteristisch und nicht mit voller Sicherheit bekannt. Es nähert sich stark der *Alysia rufidens* Nees. Die oben gemeldeten Exemplare sind wahrscheinlich die ersten Stücke, die seit Beschreibung der Art nachgewiesen werden.

Alysia rufidens Nees

Alysia rufidens NEES, Hymen. Ichn. affin. Monogr., I, 1834, S. 241, ♀♂.
Strophaea rufidens, FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 265.
Alysia rufidens, FISCHER, Ann. Naturhistor. Mus. Wien, 69, 1966, S. 200, ♀♂. (Re-deskription, Zitate).
Alysia rufidens, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 54.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Deutschland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 15.4.1964, an Waldschlag, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 17.3.1961, an Buchenscheitern, 1 ♀, 2 ♂♂, - Salzburg, Parsch, 23.IV.1955 und 24.IV.1959, 1 ♀, 2 ♂♂. - Salzburg, Aigen, 30. April 1955, an Busch, 2 ♀♀. - Glasenbach Au, Salzburg, 25.4.1958, 1 ♀.

Neu für Österreich.

***Alysia sophia* Haliday**

Alysia sophia HALIDAY, Entom. Magaz., 5, 1838, S. 335, ♀.

Anarcha notabilis FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 265.

Alysia heterocera THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2293, ♀♂.

Alysia sophia, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 129, ♀♂ (genaue Beschreibung).

Alysia sophia, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 328.

Alysia sophia, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 55.

Verbreitung: Irland, Schweden, Deutschland, Österreich, Ungarn, Istrien.

Untersuchtes Material: Salzburg, Glan Moos, 23.V.1954, an Gebüsch, 1 ♀. - Imberg, Salzburg, 11. Mai 1957, in Gras, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 20.7.1961, in Waldblösse, 1 ♂. - Salzburg, Wala, 26.5.1957, an Busch, 1 ♂.

Die Art ist der *Alysia tipulae* (Scopoli) recht ähnlich und oft schwierig zu unterscheiden.

***Alysia tipulae* (Scopoli)**

Ichneumon tipulae SCOPOLI, Entom. Carn., 1763, S. 288.

Bassus abdominalis NEES, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 6, 1812, S. 205.

Alysia abdominalis NEES, Nov. Acta Acad. Nat. curios., 9, 1818, S. 308.

Alysia tipulae, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 391, ♀♂ (ausführliche Beschreibung).

Alysia tipulae, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, 34, 1970, S. 5 (Literatur)

Alysia tipulae, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 59.

Verbreitung: Irland, Österreich. Nach MARSHALL ganz Europa.

Wirt: *Mycetophila* sp. (Diptera) (nach MARSHALL).

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 30.5.1962, an Blättern, 1 ♀ - Salzburg, Parsch, 5.5.1961, an Waldblösse, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 12.7.1956, an Dolden, 1 ♂.

Genus **Aphaereta** Foerster

- Aphaereta* FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 246.
Trichesia PROVANCHER, Nat. Canad., 12, 1881, S. 203.
Trinaria PROVANCHER, Addit. Corr. Faune Ent. Canada Hym., 1886, S. 149.
Aphaerete DALLA TORRE, Cat. Hym., 4., 1898, S. 41.
Aphaereta, PAPP, Beitr. Ent., 15, 1965, S. 15.
Aphaereta, FISCHER, Z. ang. Ent., 58, 1966, S. 323.
Aphaereta, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 108 (Bestimmungstabelle).
Aphaereta, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 64.

Aphaereta major (Thomson)

- Aphaereta cephalotes* MARSHALL var. 1, Spec. Hymén. Europe, V, 1891, S. 401.
Alysia (Aphaereta) major THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2290, ♀♂.
Aphaereta major, MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V - 2, 1897, S. 242, ♀♂.
Aphaereta major, NIXON, Proc. R. Ent. Soc. London, 8, 1939, S. 61, 62, ♀♂.
Aphaereta major, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 329.
Aphaereta major, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 65.

Verbreitung: England, Schottland, Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Anif Au, 3.5.1966, 1 ♀. - Salzburg (genauer Fundort an der Etikette nicht leserlich), 28.5.1957, an Büschen, 1 ♀. - Glasenbach Au, Salzburg, 28.5.1955, an Busch, 1 ♂. - Salzburg, Gnigl, 23.9.1959, in Gras, 1 ♂. - Bergheim Au, Salzburg, 2. Mai. 1957, an Busch, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 1.10.1962, an Waldschlag, 1 ♂.

Die grösste einheimische Art der Gattung. Sie lag in so grosser Anzahl bisher in keiner Kollektion vor.

Aphaereta minuta (Nees)

- Stephanus minutus* NEES, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 5, 1811, S. 5, ♀♂.
Alysia cephalotes HALIDAY, Entom. Magaz., 1, 1835, S. 265.
Alysia fuscipes NEES, Hym. Ichn. affin. Monogr., 1, 1834, S. 254.
Alysia confluens RATZEBURG, Ichn. Forstins., 1, 1844, S. 55, ♀ (?).
Aphaereta minuta, NIXON, Proc. R. ent. Soc. London, 8 (B), 1939, S. 65, ♀♂.
Aphaereta minuta, PAPP, Beitr. Ent., 15, 1965, S. 19, ♀♂.
Aphaereta minuta, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 116, ♀♂ (Redeskription).
Aphaereta minuta, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, 34, 1970, S. 6.
Aphaereta minuta, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 65.

Verbreitung: Fast ganz Europa.

Wirte: *Calliphora erythrocephala* Meigen (Diptera), Larven von undeterminierten Sarcophagidae in menschlichen Exkrementen (Diptera).

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 3.8.1963, an Dolden, 1 ♀. - Salzburg, Bergheim Au, 29.9.1961, an Busch, 1 ♀. - Salzburg,

Marglan, 27.10.1953, coll. in Gras, 1 ♀. - Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 10.8.1956, 1 ♂.

Eine der häufigsten Arten der Gattung. Sie ist nur von *Aphaereta difficilis* Nixon schwierig zu unterscheiden.

Genus *Aspilota* Foerster

Aspilota FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19, 1862, S. 268.

Dipiesta FOERSTER, ibidem, S. 268.

Dinotrema FOERSTER, ibidem, S. 268.

Spanomeris FOERSTER, ibidem, S. 268.

Panerema FOERSTER, ibidem, S. 263.

Scotioneurus PROVANCHER, Addit. Corr. Faune Ent. Canada Hym., 1889, S. 152, 156

Es handelt sich um die taxonomisch schwierigste Gattung der Alysini. Wahrscheinlich schmarotzen die meisten Arten bei Phoridaen (Diptera). Unter ihnen sind solcherart die einzigen Parasiten zweiten Grades, die es bei den Braconiden gibt.

Aspilota a c r i c o r n i s n. sp.

(Abb. 1,2)

♂. - Kopf: Zweimal so breit wie lang, 1,33mal so breit wie das Mesonotum, Augen nicht vorstehend, an den Schläfen ebenso breit wie an den Augen, Abstand der Toruli voneinander und von den Augen wenig grösser als ihr Durchmesser, Hinterhaupt stark gebuchtet; Oberseite kahl, nur am Hinterhaupt mit einigen feinen Haaren, Haarpunkte nicht erkennbar; Ocellen wenig vortretend, in einem gleichseitigen Dreieck angeordnet, der Abstand zwischen ihnen so gross wie ein Ocellusdurchmesser, der Abstand eines äusseren Ocellus vom inneren Augenrand 1,1mal so gross wie die Breite des Ocellarfeldes; Epikranialnaht deutlich. Kopf 1,7mal so breit wie das Gesicht. Gesicht 1,5mal so breit wie hoch, gewölbt, ziemlich dicht, hell, nach aufwärts gerichtet behaart, die Haarpunkte nicht erkennbar, seitlich fast kahl, an den Gesichtsrändern mit einigen längeren Haaren, Augenränder nach unten eine Spur divergierend. Clypeus dreimal so breit wie hoch, trapezförmig, nur mit feinsten Haaren, die Haarpunkte nicht erkennbar, durch eine glatte Furche vom Gesicht getrennt. Paraclypealgruben gross, queroval, ihr Durchmesser ganz wenig grösser als der Abstand von den Augen. Mandibel entlang der Mittellinie 1,33mal so lang wie apikal breit, unterer Rand gerade, oberer in der distalen Hälfte nach oben

gebogen, distal daher erweitert, Zahn 1 abgerundet, so gross wie Zahn 2, Zahn 2 spitz und vorstehend, ein rechter Winkel zwischen Zahn 1 und 2, Zahn 3 lappenartig gerundet, die Haare an dessen Aussenrand reichen so weit vor wie Spitze 2, ein spitzer Einschnitt zwischen Zahn 2 und 3, Aussenfläche glatt; Maxillarstaster so lang wie die Kopfhöhe.

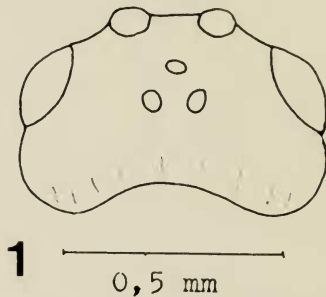


Abb. 1. *Aspilota acricornis* n. sp. - Kopf in Dorsalansicht

Augen in Seitenansicht 1,6mal so hoch wie lang, Schläfen so breit wie die Augenlänge. Fühler schwach borstenförmig, 1,5mal so lang wie der Körper, 30gliedrig; erstes Geisselglied, 4mal so lang wie breit, wenig schmaler als die anderen, 1,33mal so lang wie das zweite, dieses 2,4mal so lang wie breit, die mittleren Glieder und das vorletzte zweimal so lang wie breit; Geisselglieder schwach voneinander getrennt, die Haare kürzer als die Breite der Geisselglieder, in Seitenansicht 4 Rippen sichtbar.

T h o r a x : 1,3mal so lang wie hoch, 1,7mal so hoch wie der Kopf, Oberseite gewölbt. Mesonotum 1,2mal so breit wie lang, vor den Tegulae gleichmässig gerundet, kahl, am Absturz unscheinbar behaart; Notauli nur vorn ausgebildet, auf der Scheibe ganz fehlend, ihr gedachter Verlauf durch je eine Reihe feiner Haare angedeutet, Rückengrübchen etwas strichförmig verlängert, Seiten überall gerandet, die Randfurchen schwach skulptiert und gehen vorn in die Notauli über. Praescutellarfurche gross, glatt, geteilt, jedes Seitenfeld so breit wie lang. Scutellum glatt. Postaxillae nur hinten innen schwach gekerbt. Seitenfelder des Metanotums nur innen gekerbt. Propodeum mit Längskiel und V-förmigem Querkiel, dieser in der Mitte fast blattartig vortretend, seitlich von einigen Runzeln gesäumt, der hintere

Raum median mit Längsskulptur, der Rest des Propodeums glatt; Spirakel unscheinbar. Vordere Furche der Seite des Prothorax glatt, hintere schwach gekerbt. Sternaulus gekerbt, gerade, beiderseits verkürzt, vordere Mesosternalfurche nur ganz wenig gekerbt, hintere Randfurche einfach. Hinterschenkel 4,5mal so lang wie breit, Hintertarsus so lang wie die Hinterschiene.

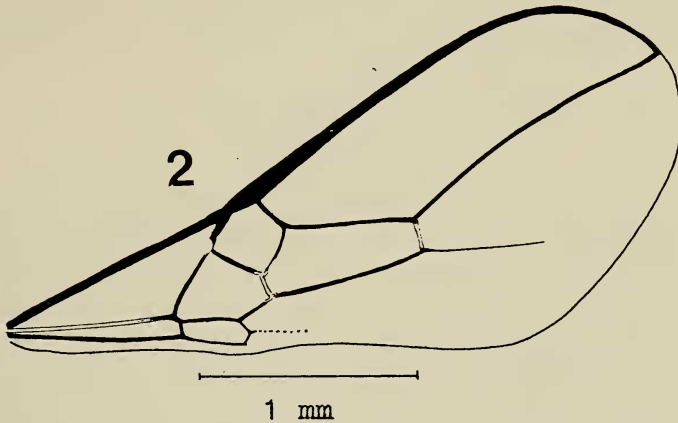


Abb. 2. *Aspilota acricornis* n. sp. - Vorderflügel

Flügel: r entspringt um die Länge von r_1 hinter der Basis des Stigmas, r_1 zweimal so lang wie die Stigmbreite, r_2 2,6mal so lang wie $cu_{qu}1$, r_3 nach aussen geschwungen, 2,2mal so lang wie r_2 , R reicht reichlich an die Flügelspitze, $n. rec.$ um zwei Drittel der eigenen Länge postfurkal, $Cu2$ distal etwas verjüngt, d 1,5mal so lang wie $n. rec.$, nv schwach postfurkal, B 2,5mal so lang wie $n. rec.$, distal erweitert, $n. par.$ entspringt aus der Mitte von B .

Abdomen: So lang wie Kopf und Thorax zusammen. Erstes Tergit zweimal so lang wie hinten breit, Spirakel in der Mitte der Seitenränder unscheinbar, hinten parallelsichtig, vorn etwas verjüngt, unregelmässig längsskulptiert, Basalausschnitt so breit wie lang, Basalkiele nur vorn entwickelt und nach hinten konvergierend, Dorsalgruben tief.

Färbung: Schwarz. Gelb sind: Scapus, Pedicellus, Anellus, Clypeus, Mundwerkzeuge, Propleuren, alle Beine, Tegulae und die Flügelnervatur. Erstes Abdominaltergit gerötet. Flügelmembran gebräunt.

Körperlänge: 2,6 mm.

♀. - Unbekannt.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, Okt. 1959. P.P. Babiy leg. an Unterholz, 1 ♂, Holotype, im Naturhistorischen Museum Wien.

Taxonomische Stellung: Es handelt sich um eine Art der *signifrons*-Gruppe, die der *Aspilota aureliae* Fischer am nächsten steht. Sie unterscheidet sich von dieser Form durch folgende Merkmale: *d* 1,5mal so lang wie *n. rec.*, bedeutend grösser, Propodeum mit Mittelkiel.

***Aspilota amplisignata* n. sp.**

(Abb. 3,4)

♀. - Kopf: 1,8mal so breit wie lang, 1,33mal so breit wie das Mesonotum, Augen nicht vorstehend, an den Schläfen ebenso breit wie an den Augen, Augen so lang wie die Schläfen, Abstand der Toruli voneinander und von den Augen so gross wie ihr Durchmesser, Hinterhaupt gebuchtet; Oberseite kahl, Hinterhaupt mit wenigen feinen Haaren, die Haarpunkte nicht erkennbar; Ocellen wenig vortretend, in einem gleichseitigen Dreieck angeordnet, ihr Abstand voneinander 1,5mal so gross wie ein Ocellusdurchmesser, der Abstand eines äusseren Ocellus vom inneren Augenrand so gross wie die Breite des Ocellarfeldes; Epikranialnaht schwach. Kopf 1,5mal so breit wie das Gesicht. Gesicht 1,5mal so breit wie hoch, gewölbt, die seitlichen Zonen glatt und kahl, der breite Mittelteil dicht haarpunktiert, die Haare hell und nach aufwärts gerichtet, nahe den unteren Gesichtsrändern mit einzelnen längeren Haaren, Augenränder fast parallel. Clypeus 2,5mal so breit wie hoch, gewölbt, trapezförmig, durch eine glatte Furche vom Gesicht getrennt. Paraclypealgruben gross, queroval, ihr Abstand von den Augen halb so gross wie ihr Durchmesser. Mandibel entlang der Mittellinie 1,4mal so lang wie apikal breit, unterer Rand gerade, oberer nach oben geschwungen, distal wenig erweitert, an der Basis wenig breiter als in der Mitte, Zahn 1 gerundet, so gross wie Zahn 2, letzterer spitz und wenig vorstehend, Kanten zwischen Zahn 1 und 2 zueinander im rechten Winkel, Zahn 3 gerundet, schmaler als Zahn 1, ein spitzer Einschnitt zwischen Zahn 2 und 3; Aussenfläche glatt; Maxillartaster wenig länger als die Kopfhöhe. Augen in Seitenansicht 1,6mal so hoch wie lang, Schläfen so breit wie die Augenlänge. Fühler schwach borstenförmig, 1,2mal so lang wie der Körper, 22 gliedrig; erstes Geisselglied 4mal

so lang wie breit und wenig schmaler als die anderen 1,2mal so lang wie das zweite, dieses 3,2mal so lang wie breit, die folgenden kürzer werdend, die mittleren Glieder und das vorletzte zweimal so lang wie breit; Geisselglieder mässig deutlich voneinander getrennt, die Haare kürzer als die Breite der Geisselglieder, in Seitenansicht 3 bis 4 Rippen sichtbar.

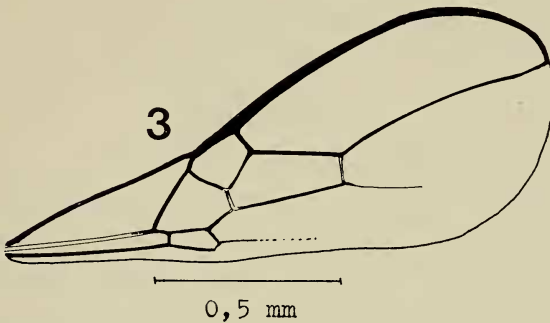


Abb. 3. *Aspilota amplisignata* n. sp. - Vorderflügel

Thorax: 1,33mal so lang wie hoch, 1,4mal so hoch wie der Kopf, Oberseite gewölbt. Mesonotum so breit wie lang, vor den Tegulae gleichmässig gerundet, Seitenlappen und die Scheibe oben kahl, Mittellappen vorn behaart, die Haarpunkte nicht erkennbar; Notauli nur vorn entwickelt, ihr gedachter Verlauf durch je eine Schar feiner Haare gekennzeichnet, Rückengrübchen schwach strichförmig verlängert, Seiten überall gerandet, die Randfurchen einfach, gehen vorn in die Notauli über. Praescutellarfurche flach, glatt, geteilt, jedes Seitenfeld so breit wie lang und mit je einem Leistchen in der Tiefe. Scutellum glatt. Postaxillae hinten fein gekerbt. Seitenfelder des Metanotums gekerbt. Propodeum mit Längskiel, 5seitiger Areola und Costulae, die Areola uneben, glänzend, der Rest überwiegend runzlig; Spirakel deutlich ausgebildet, aber nicht besonders gross. Beide Furchen der Seite des Prothorax sehr schwach gekerbt. Sternaulus deutlich eingedrückt, gekerbt, beiderseits stark verkürzt, vordere Mesosternalfurche runzlig, hintere Randfurchen einfach, höchstens mit einigen eingestochenen Punkten. Hinterschenkel 4mal so lang wie breit, Hintertarsus so lang wie die Hinterschiene.

Flügel: r entspringt um wenig mehr als die Länge von r_1 hinter der Basis des Stigmas, r_1 zweimal so lang wie die Stigmbreite, r_2 zweimal so lang wie cu_{q1} , r_3 nach aussen geschwungen, 2,35mal so lang wie r_2 , R reicht reichlich an die Flügelspitze, $n. rec.$ um seine halbe eigene Länge postfurkal, Cu_2 distal verjüngt, d 1,5mal so lang

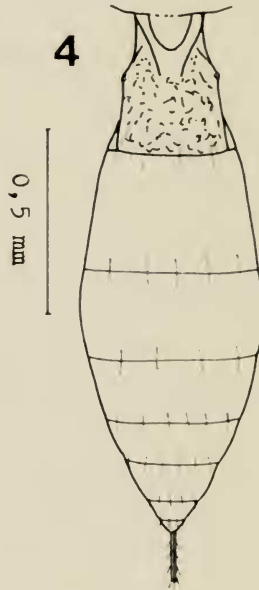


Abb. 4. *Aspilota amplisignata* n. sp. - Abdomen in Dorsalansicht

wie $n. rec.$, nv fast um die eigene Länge postfurkal, B 2,2mal so lang wie breit, distal erweitert, $n. par.$ entspringt unter der Mitte von B .

Abdomen: So lang wie Kopf und Thorax zusammen. Erstes Tergit 1,5mal so lang wie hinten breit, längsgestreift, Spirakel in der Mitte der Seitenränder auf schwach vortretenden Höckern sitzend, Seitenränder in der hinteren Hälfte nach vorn schwach konvergierend, davor etwas stärker, die äusserste Basis des Tergits wieder etwas erweitert, Basalausschnitt so breit wie lang, Dorsalgruben tief, Basalkiele nach hinten konvergierend, gehen dann in die Skulptur über. Gaster nur an der äussersten Spitze oben gefaltet. Bohrerklappen so lang wie das erste Tergit.

F ä r b u n g : Schwarz. Gelb sind: Scapus, Pedicellus, Anellus, Clypeus, Mundwerkzeuge, Propleuren, alle Beine, Tegulae und die Flügelnervatur. Erstes Abdominaltergit gerötet. Tergite 2 und 3 braun. Flügelmembran schwach gebräunt.

♂. - Unbekannt.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 2. Juli 1966, P.P. Babi leg. an Fenster, 1 ♀, Holotype, im Naturhistorischen Museum Wien.

Taxonomische Stellung: Es handelt sich um eine der *Aspilota lineola* (Thomson) nahestehende Art der *signifrons*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von der genannten Spezies wie folgt: Fühler 22gliedrig, *d* 1,5mal so lang wie *n.rec.*

Aspilota aureliae Fischer

Aspilota aureliae FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 10.10.1962, an Unterholz, 1 ♀.

Eine verhältnismässig leicht identifizierbare Art mit langem Bohrer.

Aspilota catharinae Fischer

Aspilota catharinae FISCHER, Mitt. Zool. Abt. Joanneum, Graz, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 6.6.1961, an Waldschlag, 1 ♀.

Aspilota crassicosta (Thomson)

Alysia (Aspilota) crassicosta THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2305.

Aspilota crassicosta, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 358 (Redeskription).

Verbreitung: Norddeutschland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 14. Mai 1965, an Waldrand, 1 ♀. - Salzburg, Glasenbach Au, 3. Mai 1965, 1 ♂.

Eine verhältnismässig grosse und sicher determinierbare Art.

Aspilota cruciata Fischer

Aspilota cruciata FISCHER, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, im Druck.

Aspilota cruciata, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 9.6.1961, an Blättern, 1 ♀.

Aspilota delicata n. sp.

(Abb. 5)

♀. - Kopf: 1,8mal so breit wie lang, 1,4mal so breit wie das Mesonotum, Augen nicht vorstehend, an den Schläfen deutlich erweitert, Augen so lang wie die Schläfen, Abstand der Toruli von den Augen so gross wie ihr Durchmesser, ihr Abstand voneinander kleiner, Hinterhaupt gebuchtet; Oberseite kahl; Ocellen wenig vortretend, in einem

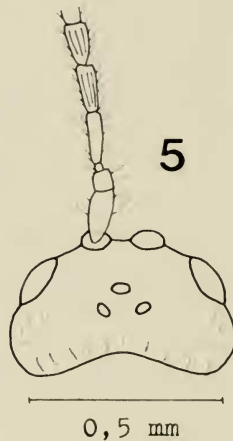


Abb. 5. *Aspilota delicata* n. sp. - Kopf in Dorsalansicht

gleichseitigen Dreieck angeordnet, ihr Abstand voneinander 1,2mal so gross wie ein Ocellusdurchmesser, der Abstand eines äusseren Ocellus vom inneren Augenrand 1,2mal so gross wie die Breite des Ocellarfeldes. Kopf 1,7mal so breit wie das Gesicht. Gesicht 1,33mal so breit wie hoch, schwach gewölbt, spärlich behaart, Haarpunkte nicht erkennbar, Mittelkiel fast fehlend Augenränder nach unten nur schwach divergierend. Clypeus 2,5mal so breit wie hoch, trapezförmig, schwach gewölbt, glatt, nur mit feinsten Haaren, durch eine glatte Furche vom Gesicht getrennt. Paraclypealfeld bis an den Augenrand erweitert, dreimal so breit wie hoch. Mandibel entlang der Mittellinie 1,4mal so lang wie apikal breit, oberer Rand gerade, untere distal nur schwach nach unten gebogen, nach aussen kaum erweitert; Zahn 1 und 3 lappenartig, Zahn 3 wenig breiter, Zahn 2 spitz und vorstehend, spitze Einschnitte zwischen den Zähnen; Aussenfläche glatt; Macillartaster

etwas länger als die Kopfhöhe. Augen in Seitenansicht 1,8mal so hoch wie lang, Schläfen wenig breiter als die Augenlänge. Fühler fadenförmig, so lang wie der Körper, 18- bis 19gliedrig; erstes Geißelglied 3,5mal so lang wie breit und 1,1mal so lang wie das zweite, dieses 2,5mal so lang wie breit, die mittleren Glieder und das vorletzte 1,8mal so lang wie breit; Geißelglieder deutlich voneinander getrennt, die apikalen Borsten so lang wie die Breite der Geißelglieder, in Seitenansicht 4 Rippen sichtbar.

Th o r a x : 1,3mal so lang wie hoch, 1,7mal so hoch wie der Kopf, Oberseite gewölbt. Mesonotum 1,25mal so breit wie lang, vor den Tegulae gleichmässig gerundet, kahl; Notauli nur ganz vorn sehr schwach ausgebildet, auf der Scheibe fehlend, ihr gedachter Verlauf durch je eine Reihe feiner Haare gekennzeichnet, Rückengrübchen fehlt, Seiten überall gerandet und schwach gekerbt, die Randfurchen gehen vorn in die Notauli über. Praescutellarfurche glatt, geteilt, so breit wie lang. Scutellum, Postaxillae und Seitenfelder des Metanotums glatt. Propodeum mit 5seitiger Areola, Basalkiel und Costulae, die Felder glatt, nur stellenweise uneben; Spirakel unscheinbar. Vordere Furche der Seite des Prothorax nur uneben. Sternaulus beiderseits verkürzt, gekerbt, reicht weder an den Vorderrand noch an die Mittelhälfte, vordere Mesosternalfurche nur schwach gekerbt, hintere Randfurchen der ganzen Länge nach fein gekerbt. Hinterschenkel 4,5mal so lang wie breit, Hintertarsus so lang wie die Hinterschiene.

Fl ü g e l : *r* entspringt um die Länge von *r1* hinter der Basis des Stigmas, *r1* zweimal so lang wie die Stigmabreite, *r2* 2,5mal so lang wie *cuqul*, *r3* nach aussen geschwungen, 2,5mal so lang wie *r2*, *R* reicht an die Flügelspitze, *n.rec.* um die eigene Länge postfurkal, *d* 2,5mal so lang wie *n.rec.*, *nv* um die eigene Länge postfurkal, *B* 2,5mal so lang wie breit, distal erweitert, *n.par.* entspringt aus der Mitte von *B*.

A b d o m e n : So lang wie Kopf und Thorax zusammen. Erstes Tergit zweimal so lang wie hinten breit, nach vorn deutlich verjüngt, längsgestreift, Basalausschnitt so breit wie lang, Stigmen in der Mitte der Seitenränder unscheinbar, Dorsalgruben nur klein, Basalkiele nach hinten divergierend, gehen in die Skulptur über. Nur die letzten Tergite oben gefaltet. Bohrerklappen kürzer als das erste Tergit.

F ä r b u r g : Schwarz. Gelb sind: Scapus, Pedicellus, Anellus, Mundwerkzeuge, alle Beine, Tegulae und die Flügelnervatur. Clypeus und Propleuren gebräunt. Gaster höchstens in sehr grellem Licht dunkelbraun. Flügelmembran hyalin.

K ö r p e r l ä n g e : 1,8 mm.

♂. - Unbekannt.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 9.10.1961, P.P. Babiý, leg. an Waldlichtung, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 24.10.1961, an Gebüsch, P.P. Babiý leg., 1 ♀.

Holotype: Das ♀ von Salzburg, Parsch, 9.10.1961, im Naturhistorischen Museum Wien.

Taxonomische Stellung: Die Art ist in die *lobidens*-Gruppe zu stellen und unterscheidet sich von der nächstähnlichen *Aspilota nervulata* Fischer durch folgende Merkmale: Propodeum mit 5seitiger Areola, Basalkiel und Costulae, Gaster dunkel.

Aspilota fuscicornis (Haliday)

Alysia fuscicornis HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 246, ♀.

Orthostigma exile RUTHE, Stettin. Ent. Ztg., 20, 1859, S. 320.

Aspilota fuscicornis, MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V, 1895, S. 441, ♀, ? ♂.

Alysia (Aspilota) dilatata THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2305, ♀♂.

Dipiesta compressa LINDROTH, Zool. Bidr. Uppsala, 13, 1931, S. 349.

Aspilota fuscicornis, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 385, ♀♂ (Literatur, Beschreibung).

Aspilota fuscicornis, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, im Druck.

Aspilota fuscicornis FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Irland, Island, Schottland, Schweden, England, UdSSR (Leningrad), Österreich, ? Ungarn.

Wirte: *Phytomyza albiceps* Meigen, *Conicera atra* Meigen (Diptera), *Amphidasis betularia* L. (Lepidoptera, Geometridae). Letzterer Wirt eher unwahrscheinlich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Ried, Wolfgangsee, 5. Juli 1963, an Scheune, 1 ♂. - Salzburg, Ried, Wolfgangsee, 4.9.1956, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 21. Sept. 1960, 25. Sept. 1960, 6. Okt. 1960, 1 ♀, 3 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 11.10.1962, 18.10.1962, 14.10.1961, 21.10.1962, an Unterholz, 2 ♀♀, 4 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 17.10.1961, an Gebüsch, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 25.9.1962, an Waldschlag, 1 ♀.

Aspilota leptocauda Fischer

Aspilota leptocauda FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 24.8.1963, an Waldschlag, 1 ♀.

Aspilota macrocera (Thomson)

Alysia (Aspilota) macrocera THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2306, ♀♂.

Aspilota macrocera, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 406, ♀♂.

Aspilota macrocera, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 12. Sept. 1960, 1 ♀. - Salzburg, Maxglan, 2. Nov. 1959, coll. in Kompost, 1 ♂.

Aspilota nervosa (Haliday)

Alysia nervosa HALIDAY, Ent. Mag., 1, 1833, S. 265, ♀.

Aspilota nervosa, STELFOX, Proc. Irish Acad., 49 B, 1943, S. 204-211, ♀.

Aspilota nervosa, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 420, ♀.

Aspilota nervosa, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, im Druck.

Aspilota nervosa, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Irland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Maria Plain, 7. Juli 1965, an Waldrand, 1 ♀. - Salzburg, Maxglan, 2. Nov. 1959, coll. in Kompost, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 1.7.1962, an Gras, 1 ♂.

Die Art ist in der Literatur mehrfach genannt, jedoch kann man nicht vertrauen, dass sie richtig erkannt wurde. Die früher zur Determination am häufigsten verwendete Bestimmungstabelle ist jene nach MARSHALL (Spec. Hymén. Europe, V, 1895, S. 443 ff.). Sie führt die Mehrzahl der Formen nach negativer Beantwortung der meisten Bestimmungsfragen zu « *Nervosa*, Haliday ». Die Unsicherheit dieser Diagnose erhellt schon aus der Tatsache, dass MARSHALL zur Stammform nicht weniger als 10 sogenannte Varietäten aufführt. Eine ausführliche Studie über *Aspilota nervosa* (Haliday) gibt STELFOX (l.c.). Leider stimmen auch die von ihm determinierten Stücke nicht stets mit seiner eigenen Redeskription überein. Die Redeskription von FISCHER 1972 wurde nach von STELFOX signierten Stücken entworfen, bei denen aber das Flügelgeäder von jenem der bei STELFOX abgebildeten Exemplare abweicht. Die oben zitierten Stücke aus Salzburg stimmen mit jenen

Exemplaren überein, die mir Herr A.W. STELEFOX zum Studium zur Verfügung stellte und nach denen auch die Redeskription FISCHER 1972 gemacht wurde.

Es wurden in der Literatur einige Wirte genannt. Höchst fraglich ist, ob überhaupt irgendeiner davon ein Wirt der echten *A. nervosa* Haliday ist (siehe FISCHER 1972, l.c., S. 325).

***Aspilota oleracea* Tobias**

Aspilota oleracea TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk. SSSR, 31, 1962, S. 108, ♀♂.

Aspilota oleracea, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 425, ♀♂.

Aspilota oleracea, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, im Druck.

Verbreitung: UdSSR (Leningrad), Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Maxglan, 2. Nov. 1959, coll. in Kompost, 1 ♀. - Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 10.8.1956, 4.9.1956, 4 ♀♀. - Salzburg, Parsch, 23. Sept. 1960, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 24.10.1961, an Gebüsch, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 12. Sept. 1963, an Solidago, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 28. 7. 1961, an Dolden, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 10.10. 1962, an Unterholz, 1 ♀.

Anscheinend eine häufige Art, die aber nicht leicht zu erkennen ist.

***Aspilota parapunctata* Fischer**

Aspilota parapunctata FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 14.9.1962, an Waldschlag, 1 ♀. - Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 2., 3. und 4.9.1956, 3 ♀♀, 5 ♂♂.

Eine der kleinsten Arten, die aber ziemlich sicher zu erkennen ist.

***Aspilota pneumatica* Fischer**

Aspilota pneumatica FISCHER, Mitt. Zool. Abt. Joanneum, im Druck.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 27.7.1961, 800 m, an Büschen, 1 ♀.

Bisher war erst ein einziges Stück aus der Steiermark bekannt. Die Art ist unverkennbar. Auffällig sind die stark vergrößerten Stigmen des Propodeums. Dieses Merkmal hat sie nur mit *Aspilota erythropha* (Foerster) gemeinsam.

Aspilota ruficornis (Nees)

Alysia ruficornis NEES, Hymen. Ichn. affin. Monogr., I, 1834, S. 248, ♀♂.
Aspilota ruficornis, FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 268.
Alysia (Aspilota) ruficornis, THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2303, ♀♂.
Aspilota ruficornis, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 438, ♀♂.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, BRD, DDR, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 10.10.1962, 9.10.1959, 11.10.1961, 21.10.1962, an Unterholz, 3 ♀♀, 2 ♂♂. - Salzburg, Maxglan, 6. Okt. 1963, in Gras, 1 ♀. - Salzburg, Imberg, 13. Sept. 1960, 1 ♀. - Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 10.8.1966, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 12., 21. und 23. Sept. 1960, 4 ♀♀, 3 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 25. Aug. 1968, an Büschen, 1 ♀.

Anscheinend eine häufigere Art.

Aspilota varimembris Fischer

Aspilota varimembris FISCHER, Mitt. Zool. Abt. Joanneum, im Druck.

Verbreitung: Österreich.

Untersuchtes Material: Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 10.8.1956, 1 ♂. - Salzburg, Maria Plain, 9.10.1962, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 28.7.1956, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 26.5.1963, 22.6.1961, 18.6.1963, an Dolden, 1 ♀, 2 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 24.6.1962, an Blättern, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 24.5.1961, an Waldlichtung, 1 ♀.

Aspilota varipes Tobias

Aspilota varipes TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, 31, 1962, S. 112, ♀♂.
Aspilota varipes, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 42, 1972, S. 448, ♀♂.

Verbreitung: UdSSR (Leningrad), Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 3.10.1962, an Waldschlag, 1 ♀.

Genus Cratospila Foerster

Cratospila FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 265.
Cratospila, FISCHER, Z. ang. Ent., 58, 1966, S. 329 (*Cratospila* und *Alloea*).
Cratospila, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 75.

Cratospila circe (Haliday)

Alysia circe HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 219, ♀♂.

Alysia annellata THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2289, ♂.

Cratospila annellata, FISCHER, Ent. Nachrichtenbl. Öst. Schweiz. Ent., 10, 1958, S. 531, ♀♂ (Redeskription).

Cratospila annellata, TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk. SSSR, 31, 1962, S. 85.

Cratospila circe, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz, 34, 1970, S. 11 (Literatur).

Cratospila circe, FISCHER, Pol. Pismo ent., 41, 1971, S. 76.

Verbreitung: England, Frankreich, UdSSR (Leningrad), Österreich.

Untersuchtes Material: Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 4.9.1956, in Gras, 1 ♀.

Genus **Dapsilarthra** Foester

Alysia, Sectio XX. - Brachycentri HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 329.

Dapsilarthra FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 267.

Adelura FOERSTER, ibidem, S. 267.

Opisendea FOERSTER, ibidem, S. 266.

Grammospila FOERSTER, ibidem, S. 269.

Adelurola STRAND, Arch. Naturg., 92, Ser. 8, 1926, S. 51.

Neocarpa FISCHER, Ann. Naturhistor. Mus. Wien, 69, 1966, S. 185.

Dapsilarthra, GRIFFITHS, Beitr. Ent., 18, 1968, S. 6.

Dapsilarthra, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 76.

Dapsilarthra balteata (Thomson)

Alysia (Adelura) balteata THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2288.

Adelura balteata, DALLA TORRE, Cat. Hym., 4, 1898, S. 37.

Dapsilarthra balteata, KÖNIGSMANN, Beitr. Ent., 9, 1959, S. 585, ♀♂. (Redeskription, Literatur).

Dapsilarthra balteata, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 79.

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich.

Untersuchtes Material: Glasenbach A., Salzburg, 2. Juni 1958, an Büschen, 1 ♀.

Eine recht häufige Art. Es wurden mehrere Wirte aus der Familie Agromyzidae (Diptera) festgestellt (siehe FISCHER l.c.).

Dapsilarthra multiarticulata (Marshall)

Phaenocarpa multiarticulata MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V-2, 1898, S. 245, ♂.

Dapsilarthra multiarticulata, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 84, ♂.

Dapsilarthra pentapleuroides FISCHER, ibidem, Abb. 25-27, S. 85.

Verbreitung: Deutschland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 26.5.1953, an Dolden,
1 ♂.

Offensichtlich eine seltene Art. Sie wurde ursprünglich in einem falschen Genus beschrieben. Erst eine Revision der *Phaenocarpa*-Arten führte zur richtigen Einordnung der Art in das Genus *Dapsilarthra* Foerster. In FISCHER 1971 (l.c.) sollte die Form als neue Art *D. pentapleuroides* beschrieben werden. Während des Druckes stellte sich die Identität mit *Ph. multiarticulata* Marshall heraus. Bei der Korrektur wurde die Änderung des Namens bei der Abbildungslegende leider verabsäumt.

Dapsilarthra rufiventris (Nees)

Bassus rufiventris NEES, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 6, 1814, S. 213.

Alysia rufiventris, NEES, Hym. Ichn. affin. Monogr., I, 1834, S. 235.

Alysia flaviventris HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 240.

Alysia (Phaenocarpa) gracilicornis THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2283.

Adelura rufiventris, NIEZABITOWSKI, Spraw. kom. fizyogr. Kraków, 44, 1910, S. 105.

Dapsilarthra rufiventris, KLOEFT & HINCKS, A checklist of British insects, 1945, Stockport, S. 239.

Dapsilarthra rufiventris, KÖNIGSMANN, Beitr. Ent., 9, 1959, S. 593 (Literatur).

Dapsilarthra rufiventris, TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, 31, 1962, S. 97.

Dapsilarthra rufiventris, GRIFFITHS, Beitr. ent., 18, 1968, S. 8.

Dapsilarthra rufiventris, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 87.

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, UdSSR (Leningrad).

Untersuchtes Material: Nussdorf, Salzburg, 26.9.1950, in Gras,
1 ♀. - Salzburg, Parsch, 9.10.1962, an Unterholz, 1 ♀.

Offensichtlich die häufigste Art der Gattung. Es wurden bereits zahlreiche Wirte aus der Familie Agromyzidae (Diptera) festgestellt (siehe FISCHER 1971, l.c.).

Genus **Orthostigma** Ratzeburg

Orthostigma RATZEBURG, Ichneum. Forstins. ent. forstl. Beziehung, 1844, S. 53.

Delocarpa FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 268.

Ischnocarpa FOERSTER, ibidem, S. 268.

Alysia (Orthostigma), THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2299.

Orthostigma, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., N.F. 16, 1969, S. 2 (Revision).

Orthostigma, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 94 (Revision).

Die Gattung steht dem Genus *Aspilota* Foerster taxonomisch am nächsten. Auch die spärlichen Wirtsangaben untermauern die Annahme einer nahen Verwandtschaft. Morphologisch ist die Gat-

tung erst in zweiter Linie durch das langgestreckte, parallelsichtige Stigma von *Aspilota* unterschieden, denn es gibt in dieser Hinsicht Übergänge und Zweifelsfälle. Hingegen scheinen der weit nach unten ausgebauchte Mandibelzahn 3 sowie der Querwulst auf der Aussen-seite der Mandibel gute Gattungsmerkmale zu sein.

Orthostigma antennatum Tobias

? *Alysia pusilla* ZETTERSTEDT, *Insecta lapponica*, Leipzig, 1840, S. 402, ♂.
Orthostigma antennata TOBIAS, Trudy, Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, 31, 1962, S. 97, ♀.
Orthostigma antennatum, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., N.F. 16, 1969, S. 6, ♀.
Orthostigma antennatum, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 96, ♀.

Verbreitung: UdSSR (Leningrad), Österreich.

Untersuchtes Material: Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 2., 3. und 4.9.1956, 1 ♀, 5 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 25.5.1968, an Waldschlag, 1 ♂.

Die Art war bisher nur vom Originalfundort bekannt. Oben zitiert sind auch die ersten bekannten Männchen. Sie stimmen in allen wichtigen Merkmalen mit den Weibchen überein. Über die Identität der *Alysia pusilla* Zetterstedt siehe FISCHER, 1971, l.c.

Orthostigma laticeps (Thomson)

Alysia (Orthostigma) laticeps THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2301, ♀.
Alysia (Orthostigma) aequalis THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2301, ♂.
Orthostigma laticeps, DALLA TORRE, Cat. Hym., 4, 1898, S. 35.
Aspilota laticeps, MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V-2, 1899, S. 323, ♀.
Orthostigma laticeps, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., 19, 1969, S. 12, ♀♂.
Orthostigma laticeps, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 103, ♀♂.

Verbreitung: Schweden, Dänemark, Belgien, Niederlande, Deutschland, UdSSR (Leningrad), Österreich, Italien (Südtirol).

Untersuchtes Material: Salzburg, Manytan (?), Aug. 1958, coll. in Kompost, 1 ♀. - Salzburg Manytan (?), Aug. 1953, coll. in Gras, 1 ♂.

Orthostigma maculipes (Haliday)

Alysia maculipes HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 246, ♀.
Aspilota maculipes, MARSHALL, A catalogue of British Hymenoptera, 4, Braconidae, London, 1872, S. 129.
Alysia (Orthostigma) maculipes, THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2301, ♀♂.
Orthostigma maculipes, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz, 34, 1970, S. 16.
Aspilota maculipes, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., N.F. 16, 1969, S. 19 (Literatur).
Orthostigma maculipes, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 113, ♀♂ (Redeskription).

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Österreich.

Untersuchtes Material: Zollhof-Mattsee, Salzburg, 16.9.1956, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 8.6.1962, an Blättern, 2 ♀♀. - Salzburg, Parsch,

25.6.1961, im Rasen, 1 ♂. - Salzburg, Manytan (?), 8.6.1954, im Gras, 1 ♀.

Eine der häufigsten Arten der Gattung und leicht zu erkennen. Vielleicht ist sie mit *O. laticeps* (Thomson) zu verwechseln, doch sind die Beine im Gegensatz zu *laticeps* grösstenteils braun bis schwarz.

Orthostigma mandibulare (Tobias)

Aspilota mandibularis TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, 31, 1962, S. 106, ♀♂.

Orthostigma mandibulare, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., N.F. 16, 1969, S. 21, ♀♂ (Redeskription).

Orthostigma mandibulare, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 115, ♀♂.

Verbreitung: UdSSR (Leningrad), Deutschland, Österreich.

Untersuchtes Material: Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 4.9.1956, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 11.10.1962, 24.10.1962, an Unterholz, 2 ♂♂. - Salzburg, Parsch, 23.10.1961, an Gebüsch, 1 ♂.

Orthostigma pumilum (Nees)

Alysia pumila NEES, Hymen. Ichn. affin. Monogr., I, 1834, S. 251, ♀♂.

Ischnocarpa pumila FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 268.

Alysia (Orthostigma) pumila, THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2300, ♀♂.

Orthostigma pumila, MARSHALL, Trans. ent. Soc. London, 1895, S. 373, ♀♂.

Orthostigma flavipes MARSHALL, Trans. ent. Soc. London, 1895, S. 373.

Orthostigma pumilum, KÖNIGSMANN, Dtsch. Ent. Z., N.F. 16, 1969, S. 24 (Redeskription, Literatur).

Orthostigma pumilum, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 118, ♀♂.

Verbreitung: Dänemark, Deutschland, Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, UdSSR (Leningrad). Nach der Literatur auch Irland, England, Ungarn, Jugoslawien, Polen, Mongolei.

Untersuchtes Material: Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 2., 3. und 22.9.1956, im Gras, 3 ♀♀. - Salzburg, Parsch, Aug. 1960, 21. Sept. 1960, 2 ♀♀. - Salzburg, Parsch, 2.10.1964, 7.10.1964, an Waldrand, 2 ♀♀. - Salzburg, Parsch, 21.10.1961, an Gebüsch, 1 ♀.

In der Literatur sind mehrere Wirte genant. Diese wurden von GRIFFITHS kritisch gesichtet. Diesem zufolge bleibt als einziger sicherer Wirt *Phora rufipes* Meigen (Phoridae, Diptera) bestehen.

Eine Zeitlang galt *pumila* (Nees) als einzige Art der Gattung. daher sind auch die Literaturangaben mit Vorbehalt zu behandeln, sofern sie alteren Datums sind.

Genus *Pentapleura* Foerster

Pentapleura FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 264.

Gnathospila FISCHER, Ann Naturhistor. Mus. Wien, 69, 1966, S. 210.

Pentapleura, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 126 (Literatur, Bestimmungstabelle).

Pentapleura fuliginosa (Haliday)

Alysia fuliginosa HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 228 & 519, ♀♂.

Pentapleura fuliginosa, MARSHALL, Cat. Brit. Hym., 1872, S. 125.

Alysia (Pentapleura) carinata THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2297, ♀.

Pentapleura fuliginosa, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz, 34, 1970, S. 18 (Literatur).

Pentapleura fuliginosa, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 127 (Redeskription).

Verbreitung: Irland, England, Deutschland, Polen (Tatra), Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 24.6.1962, an Dolden, 1 ♂.

Die Art ist ziemlich häufig. Als Wirt kommt *Scaptomyza disticha* Duda (Drosophilidae, Diptera) in Betracht.

Genus *Phaenocarpa* Foerster

Phaenocarpa FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 267.

Homophyla FOERSTER, ibidem, S. 267.

Mesothesis FOERSTER, ibidem, S. 266.

Sathra FOERSTER, ibidem, S. 267.

Asynaphes PROVANCHER, Addit. Corr. Faune Ent. Canada Hym., 1886, S. 150.

Kahlia ASHMEAD, Proc. U.S. Nat. Mus., 23, 1900, S. 107.

Holecalysia CAMERON, Entomologist, 38, 1905, S. 268.

Phaenocarpa, PAPP, Beitr. Ent., 18, 1968, S. 570.

Phaenocarpa, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 413 (Revision).

Phaenocarpa ist eine der artenreichsten Gattungen der Alysini. In die Revision von FISCHER 1970 (l.c.) konnten 33 europäische Formen als valid aufgenommen werden. Im Material aus Salzburg liessen sich 7 Arten nachweisen. Ausserdem liegen einige weitere Exemplare vor, die vielleicht neuen Arten zuzuordnen sind.

Phaenocarpa conspurcator (Haliday)

Alysia conspurcator HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 236, ♀♂.

Alysia (Phaenocarpa) arctica THOMSON, Opusc. entom., 1895, S. 2281, ♀♂.

Phaenocarpa tatica NIEZABITOWSKI, Spraw. kom. fizyogr. Kraków, 44, 1910, S. 60, ♀♂.

Phaenocarpa conspurcator, PAPP, Beitr. Ent., 18, 1968, S. 580, ♀♂.

Phaenocarpa conspurcata, TOBIAS, Trudy Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, 31, 1962, S. 91.

Phaenocarpa conspurcator, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 430, ♀♂ (Redeskription, Literatur).

Verbreitung: Island, Irland, England, Schweden, Finnland, Belgien, Schweiz, Dänemark, Deutschland, Österreich, Polen, UdSSR (Leningrad), Spanien, Italien, Rumänien.

Untersuchtes Material: Salzburg, Ried, Wolfgangsee, 1. Juli 1963, 1 ♀.

Eine der grösseren Arten. Bei typischer Ausprägung der Merkmale unschwer zu identifizieren.

Phaenocarpa eugenia (Haliday)

Alysia eugenia HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 234, ♀♂.

Alysia pectoralis ZETTERSTEDT, Insecta lapponica, 1840, S. 402, ♂.

Phaenocarpa eugenia, MARSHALL, Cat. Brit. Hym., 1872, S. 127.

Phaenocarpa eugenia, PAPP, Beitr. Ent., 18, 1968, S. 582, ♀.

Phaenocarpa eugenia, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 436, ♀♂ (Redeskription, Literatur).

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Finnland, Deutschland, Österreich, Ungarn.

Untersuchtes Material: Mattsee Moor, Salzburg, 16.6.1957, an Dolden, 1 ♀.

Phaenocarpa livida (Haliday)

Alysia livida HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 237, ♀♂.

Phaenocarpa livida FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 455, ♀♂.

Phaenocarpa livida, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 336 (Literatur).

Verbreitung: England, Schweden, Österreich, Ungarn, UdSSR (Leningrad).

Untersuchtes Material: Glasenbach Au, Salzburg, 30.9.1956, in Gras, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 28.6.1962, an Telegrafentangen, 1 ♀.

Eine kleinere und verhältnismässig häufige Art, die aber nicht leicht zu bestimmen ist.

Phaenocarpa picinervis (Haliday)

Alysia picinervis HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 233, ♀♂.

Phaenocarpa picinervis, FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 267.

Phaenocarpa americana ASHMEAD, Proc. U.S. Nat. Mus., 11, 1889 (1888), S. 648, ♀.

Phaenocarpa picinervis, MUESEBECK u.a., Hym. Amer. North Mexico, 1951, S. 152.

Phaenocarpa picinervis, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 466, ♀♂.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Deutschland, Österreich, Ungarn, Rumänien; Nordamerika.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 29.9.1956, an Böschung, 1 ♂.

Die Art ist sehr leicht kenntlich: *cuqu2* ist dunkel gesäumt. Dieses Merkmal besitzt unter den europäischen Formen nur diese eine Art.

Phaenocarpa pullata (Haliday)

Alysia pullata HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 232, ♀♂.

Homophyla pullata, FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 266.

Phaenocarpa pullata, MARSHALL, Trans. ent. Soc. London, 1894, S. 251, ♀♂.

Phaenocarpa pullata, PAPP, Beitr. Ent., 18, 1968, S. 594, ♀♂.

Phaenocarpa pullata, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 472, ♀♂.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Finnland, Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Rumänien.

Untersuchtes Material: Salzburg, Glasenbach Au, 3. Mai 1965, 1 ♂.

Diese ist eine von den wenigen Formen, die eine kurze Radialzelle besitzen.

Phaenocarpa ruficeps (Nees)

Bassus ruficeps NEES, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 5, 1812, S. 205, ♀♂.

Alysia gracilis CURTIS, Brit. Entom., 3, 1826, S. 141.

Alysia agricolator ZETTERSTEDT, Insecta lapponica, 1840, S. 402, ♀♂.

Alysia oculator RATZEBURG, Ichneum. Forstins., II, 1848, S. 71, ♀.

Phaenocarpa ruficeps, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 336 (Literatur).

Phaenocarpa ruficeps, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 475, ♀♂.

Verbreitung: England, Schweden, Deutschland, Schweiz, Österreich, Polen, Ungarn, Rumänien, UdSSR (Leningrad).

Untersuchtes Material: Salzburg, Kappel, 18.X.56, an Busch, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 30.5.1961, in Waldschneise, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 14.6.1962, an Blättern, 1 ♀. - Salzburg, Ried, Wolfgangsee, 5. Juli, an Dolden, 1 ♀.

Wahrscheinlich die häufigste Art der Gattung. Durch die Kombination zweier Merkmale von allen anderen mitteleuropäischen Formen unterschieden: Seitenfelder der Praescutellarfurche breiter als lang, Mittelkiel des Metanotums in eine kleine Spitze ausgezogen.

Hierher eine Varietät: *testacea* (Nees). - Salzburg, Parsch, 5. und 10.10.1962, an Unterholz, 2 ♀♀.

Phaenocarpa tacita Stelfox

Phaenocarpa tacita STELFOX, Proc. R. Irish Acad., 47 (B), 1951, S. 10, ♀♂.

Phaenocarpa tacita, FISCHER, Z. ang. Zool., 57, 1970, S. 487, ♀♂ (Redeskription, Literatur).

Verbreitung: Irland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 11.10.1962, an Unterholz, 1 ♂.

Diese sehr seltene Art ist an dem aussergewöhnlich schmalen Stigma von den meisten anderen Formen zu unterscheiden.

Genus Prosapha Foerster

Prosapha FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 266.

Prosapha, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 130 (Literatur).

Prosapha speculum (Haliday)

Alysia speculum HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 241, ♂.

Alysia venusta HALIDAY, Ent. Mag., 5, 1838, S. 242, ♀.

Prosapha speculum, FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 266.

Prosapha speculum, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 130, ♀♂ (Redeskription, Literatur).

Verbreitung: Irland, England, Deutschland, UdSSR (Leningrad), Österreich.

Untersuchtes Material: Badbruck, Salzburg, 5.9.1959, an Feldrain, 1 ♂.

Das ♂ der Art ist an dem stark verbreiterten Stigma unschwer zu erkennen.

Genus Pseudomesocrina Königsmann

Pseudomesocrina KÖNIGSMANN, Beitr. Ent., 9, 1959, S. 611. KÖNIGSMANN gibt folgende Synonymie an:

Mesocrina, MARSHALL, Trans. ent. Soc. London, 1895, S. 370.

Mesocrina, MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V, 1895, S. 428.

Mesocrina, SZÉPLIGETI, in WYTSMAN, Genera Insectorum, Fam. Braconidae, 22 b, S. 212.

Mesocrina, SCHMIEDEKNECHT, Hym. Nord- u. Mitteleuropas, 2. Aufl., S. 372.

Pseudomesocrina venatrix (Marshall)

Mesocrina venatrix MARSHALL, Spec. Hymén. Europe, V, 1895, S. 430, ♀.

Pseudomesocrina venatrix, KÖNIGSMANN, Beitr. Ent., 9, 1959, S. 612, ♀ (Literatur, Redeskription).

Verbreitung: England, Deutschland, Österreich.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 21.10.1962, leg. an Unterholz, 1 ♀, 3 ♂♂. - Ferner in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien: Niederösterreich, Piesting, leg. Tschek, 3 ♀♀.

Die Gattung wurde von KÖNIGSMANN (l.c.) für die einzige Art *venatrix* (Marshall) errichtet, weil die andere Art (*pugnatrix* Marshall), die als *typus generis* für *Mesocrina* gilt, gar nicht zu den Alysiniin gehört. Die zitierten ♂♂ stimmen in allen taxonomischen Merkmalen mit den ♀♀ überein nur die Fühler sind wenig länger. Bis jetzt waren nur ganz wenige Exemplare bekannt, und zwar anscheinend etwa 4 ♀♀ und 1 ♂. Nach der Literatur kommen noch Schweden und Spanien als Verbreitungsgebiete in Betracht. Auch Wirte sind erwähnt: ? *Pegomya* sp. (Anthomyiidae, Diptera), *Amaurosoma armillatum* Zetterstedt und/oder *A. flavipes* Fallén (Cordyluridae, Diptera, Lieschgrasfliegen) (sec. KÖNIGSMANN l.c.).

Genus *Synaldis* Foerster

Synaldis FOERSTER, Verh. naturh. Ver. Rheinl., 19, 1862, S. 273.

Synaldis, FISCHER, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 38, 1962, S. 1 (Revision).

Synaldis, FISCHER, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz, 34, 1970, S. 24 (Bestimmungstabelle der europäischen Arten).

Synaldis, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 139.

Die Gattung ist ebenso wie *Orthostigma* Ratzeburg mit *Aspilota* Foerster nächstverwandt. Das einzige generische Unterscheidungsmerkmal ist das Fehlen von *cuqul*.

Synaldis babiyna n. sp.

(Abb. 6)

♂. - Kopf: 1,75mal so breit wie lang, 1,33mal so breit wie das Mesonotum, an den Schläfen deutlich erweitert, Schläfen 1,33mal so lang wie die Augen, Abstand der Toruli voneinander und von den Augen so gross wie ihr Durchmesser, Hinterhaupt stark gebuchtet; Oberseite kahl, nur am Hinterhaupt mit mehreren hellen Haaren; Ocellen in einem gleichseitigen Dreieck angeordnet, wenig vortretend, ihr Abstand voneinander so gross wie ein Ocellusdurchmesser, der Abstand eines äusseren Ocellus vom inneren Augenrand so gross wie die Breite des Ocellarfeldes. Kopf 1,55mal so breit wie das Gesicht. Gesicht 1,33mal so breit wie hoch, deutlich punktiert und fein, nach oben gerichtet behaart, Mittelkiel oben schwach erkennbar, an den

Augenrändern mit wenigen längeren Haare, Augenränder gebogen und nach unten divergierend. Clypeus 2,2mal so breit wie hoch, trapezförmig, nur schwach gewölbt, glatt, mit wenigen feinen Haaren, durch

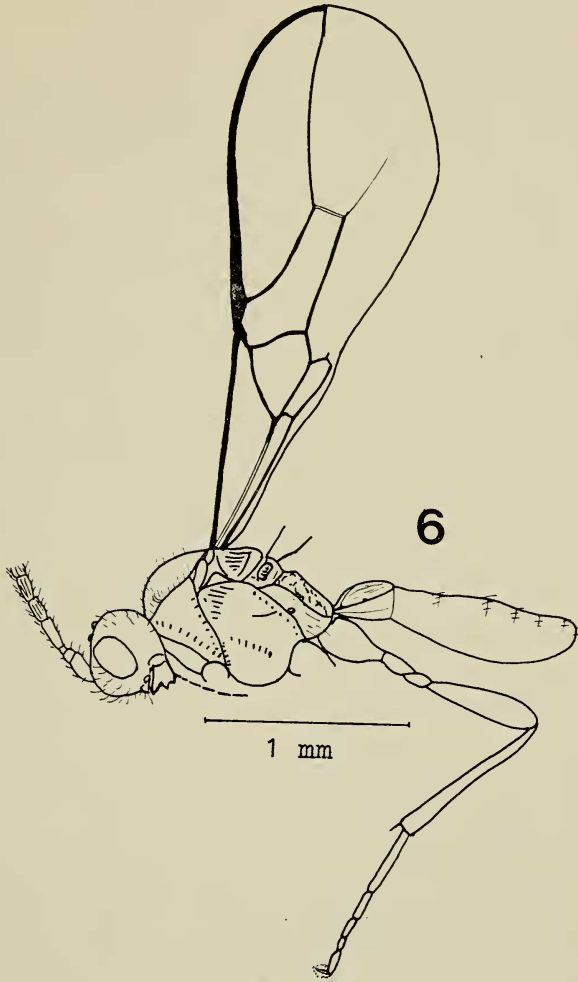


Abb. 6. *Synaldis babiyana* n. sp. Körper in Lateralansicht

eine schwach gekerbte, gleichmässig gebogene Furche vom Gesicht getrennt. Paraclypealgruben tief, rundlich, ihr Abstand von den Augen so gross wie ihr Durchmesser. Mandibel entlang der Mittellinie 1,1mal

so lang wie apikal breit, unterer Rand gerade, oberer ebenfalls gerade, aber nach oben gerichtet, Zahn 1 nur an der Spitze abgerundet und am breitesten, reicht so weit vor wie Zahn 2, dieser spitz und so breit wie Zahn 3, letzterer gerundet, die Haare an dessen Aussenrand überragen die Spitze 2 wenig, der Einschnitt zwischen Zahn 1 und 2 innen gerundet, ein spitzer Einschnitt zwischen Zahn 2 und 3, Aussenfläche glatt, aus Spitze 1 entspringt ein unscheinbarer Kiel; Maxillartaster so lang wie die Kopfhöhe. Augen in Seitenansicht 1,7mal so hoch wie lang, Schläfen 1,5mal so breit wie die Augenlänge. Fühler fadenförmig, fast borstenförmig, eine Spur länger als der Körper, 25- bis 26gliedrig; erstes Geisselglied viermal so lang wie breit und 1,3mal so lang wie das zweite, dieses 2,1mal so lang wie breit, die mittleren Glieder 1,75mal, das vorletzte zweimal so lang wie breit, die Glieder des apikalen Viertels etwas schmaler werdend; Geisselglieder eng aneinanderschliessend, die Haare kürzer als die Breite der Geisselglieder, in Seitenansicht 5 Rippen sichtbar.

Thorax: 1,33mal so lang wie hoch, 1,4mal so hoch wie der Kopf, Oberseite gewölbt. Mesonotum 1,15mal so breit wie lang, vor den Tegulae gleichmässig gerundet, Mittellappen mit langen hellen Haaren bestanden, der Absturz deutlich haarpunktiert; Notauli nur vorn entwickelt und schwach skulptiert, Rückengrübchen verlängert, reicht vom Hinterrand bis gegen die Mitte des Mittellappens, Seiten überall gerandet und schwach gekerbt. Praescutellarfurche unregelmässig runzelig, jedes Seitenfeld so breit wie lang. Scutellum glatt. Postaxillae stark gestreift. Seitenfelder des Metanotums gekerbt. Propodeum zur Gänze unregelmässig runzelig, Mittelkiel nur vorn ange deutet, endet im vorderen Viertel in einer kleinen Spitze, Spirakel unscheinbar. Vordere und hintere Furche der Seite des Prothorax gekert. Sternaulus breit gekerbt, gerade, reicht fast an den Vorderrand (von diesem nur durch eine schmale glatte Stelle getrennt), endet vor der Mittelhüfte, vordere Mesosternalfurche gekerbt, Epiknemialfeld runzelig bis gestreift, hintere Randfurche fein gekerbt. Hinterschenkel 4mal so lang wie breit.

Flügel: r_1 und r_2 in gemeinsamem Bogen geschwungen, r_3 nach aussen geschwungen, 1,75mal so lang wie $(r_1 + r_2)$, R reicht an die Flügelspitze, c_{ul} S-förmig geschwungen, d 2,1mal so lang wie $n.rec.$, nv schwach postfurkal, B distal erweitert, 2,5mal so lang wie breit, $n.par.$ entspringt eine Spur unter der Mitte von B .

Abdomen: So lang wie Kopf und Thorax zusammen. Erstes Tergit zweimal so lang wie hinten breit, nach vorn geradlinig verjüngt, nur hinten runzelig oder schwach längsgestreift, Basalkiele in der vorderen Hälfte entwickelt, reichen bei einem Exemplar in die hintere Hälfte, die Spirakel in der Mitte der Seitenränder unscheinbar.

Färbung: Schwarz. Bräunlichgelb sind: Scapus, Pedicellus, Anellus, Mundwerkzeuge, alle Beine, Tegulae und die Flügelnervatur. Hinterhüften dunkel. Flügelmembran gebräunt.

Körperlänge: 2,7 mm.

♀ - Unbekannt.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 10. April 1963, leg. Babiý an Wiese, 1 ♂. - Vom gleichen Fundort, 11.3.1960, 1 ♂.

Holotype: Das erstzitierte ♂ im Naturhistorischen Museum Wien.

Taxonomische Stellung: Die Art steht der *Synaldis maxima* Fischer am nächsten. Sie unterscheidet sich von dieser Form vor allem durch die braun getrübbte Flügelmembran und die dunklen Hinterhüften.

***Synaldis concolor* (Nees)**

Bassus concolor NEES, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 6, 1812, S. 213.

Synaldis concolor, FISCHER, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 58, 1970, S. 337 (Literatur).

Synaldis concolor, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 140.

Verbreitung: Niederlande, Deutschland, Österreich, Ungarn, Istrien. Nach HALIDAY auch Irland und England.

Untersuchtes Material: Salzburg, Parsch, 2. Sept. 1963, an Waldrand, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 14.9.1959, in Gras, 1 ♀. - Salzburg, Marglan, 8.6.1954, in Gras, 2 ♀♀. - Salzburg, Badgastein, 6.9.1961, 1 ♀. - Salzburg, Parsch, 8.6.1962, an Blättern, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 11. Juni 1968, an Dolden, 1 ♂. - Salzburg, Parsch, 6.7.1962, an Dolden, 1 ♂. - Ried, Wolfgangsee, Salzburg, 10.8.1956, 1 ♂.

Bei uns die häufigste Art der Gattung.

***Synaldis maxima* Fischer**

Synaldis maxima FISCHER, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 38, 1962, S. 15, ♀♂.

Synaldis maxima, FISCHER, Wiss. Arb. Burgenland, 38, 1967, S. 102, ♀♂.

Synaldis maxima, FISCHER, Pol. Pismo Ent., 41, 1971, S. 141.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Istrien, Ungarn.

Untersuchtes Material: Salzburg, Badgastein, 12.9.1963, an Bösung, 1 ♀.

Eine seltene, aber wahrscheinlich weit verbreitete Art.

LITERATUR

- ASHMEAD W.H., 1900 - Classification of the Ichneumon flies, or the superfamily Ichneumonoidea - *Proc. U.S. Nat. Mus.*, **23**: 104-108.
- —, 1901 - Hymenoptera parasitica - *Fauna Hawaiiensis*, **1**: 277-364.
- BENGTSSON S., 1926 - Braconologische Notizen, II, Zur Kenntnis der Schmarotzer der Rübenfliege (*Pegomyia hyoscyami* Panz.) - *Ent. Tidskr.*, **47**: 51-64.
- ČAPEK M., 1969 - An attempt at a natural classification of the family Braconidae based on various unconventional characters - *Proc. ent. Soc. Wash.*, **71**: 304-312.
- CAMERON P., 1905 - Descriptions of a new genus and species of Braconidae from Cape Colony - *Entomologist*, **38**: 268-269.
- CURTIS J., 1826 - *British Entomology*, 3, Hymenoptera - London.
- DALLA TORRE C.G., 1898 - *Catalogus Hymenopterorum*, IV, Braconidae - Leipzig.
- DUTU-LACATUSU M., 1957 - Contributii la studiul Braconidelor (Insecte Hymenoptere) - *R.P.R. Bull. stiint.*, **8**: 585-597.
- FAHRINGER J., 1923 - *Aspilota nervosa* Hal., ein kleiner Bienenfreund - *Bienen-Vater*, **7/8**: 172-174.
- —, 1929, in: SEITNER M.,: *Chortophila laricicola* Karl, Die Lärchenzapfen- und Samenfliege, und ihre Feinde: Parasiten und Räuber - *Centralbl. ges. Forstw.*, **55**: 153-167.
- —, *Opuscula braconologica, Alysiinae* - unveröffentlichtes Manuskript.
- FISCHER M., 1958 - Neue Braconiden-Gattungen - *Nachrbl. Bayer. Ent.*, **7**: 13-16.
- —, 1958 - Zur Kenntnis der THOMSON' schen Braconiden-Arten. IV - *Ent.Nachr. bl. Öst. Schweiz. Ent.*, **10**: 64-66.
- —, 1962 - Das Genus *Synaldis* Foerster - *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **38**: 1-21.
- —, 1963 - Neue Zuchtergebnisse von Braconiden - *Z. ang. Zool.*, **50**: 195-214.
- —, 1966 - Studien über Alysiinae - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, **69**: 177-205
- —, 1966 - Zwei neue Alysiinen-Gattungen aus Nordamerika - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, **69**: 207-212.
- —, 1967 - Revision der burgenländischen Arten der Gattungen *Synaldis*, *Aphaereta* und *Alysia* - *Wiss. Arb. Burgenland*, **38**: 92-135.
- —, 1967 - Seltene Alysiinae aus verschiedenen Erdteilen - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, **70**: 109-138.
- —, 1970 - Die Alysiini der Steiermark - *Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz*, **34**: 1-44.
- —, 1970 - Über die Alysiini des Tiroler Hochgebirges - *Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck*, **58**: 323-341.
- —, 1970 - Zur Kenntnis der europäischen *Phaenocarpa*-Arten mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs - *Z. ang. Zool.*, **57**: 409-498.
- —, 1971 - Untersuchungen über die europäischen Alysiini mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs - *Pol. Pismo ent.*, **41**: 19-160.

- FISCHER M., 1971 - Vier wenig bekannte paläarktische Alysini. - *Z. Arbeitsgem. Öst. Ent.*, **23**: 49-56.
- —, 1972 - Erste Gliederung der paläarktischen *Aspilota* Arten - *Pol. Pismo ent.*, **42**: 323-459.
- —, Redeskriptionen von Alysini. - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, im Druck.
- —, Studien an Alysini-Typen. - *Z. Arbeitsgem. Öst. Ent.*, im Druck.
- —, Neue *Aspilota*-Arten aus der Steiermark. - *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, im Druck.
- —, Erste Nachweise von *Aspilota*-Wespen im Burgenland. - *Wiss. Arb. Burgenland*, im Druck.
- —, Einige Proben aus den Öztaler Alpen als Beispiel für die Formenvielfalt bei der Gattung *Aspilota* Foerster. - *Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck*, im Druck.
- —, *Aspilota*-Arten, gezogen aus Phoridaen. - *Boll. Lab. Ent. Agr. Portici*, im Druck.
- —, *Aspilota*-Wespen aus der weiteren Umgebung von Admont. - *Mitt. Zool. Abt. Joanneum, Graz*, im Druck.
- FOERSTER A., 1862 - Synopsis der Familien und Gattungen der Braconen - *Verh. naturh. Ver. Rheinl.*, **19**: 225-288.
- GOIDANICH A., 1935 - Materiali per lo studio degli Imenotteri Braconidi. IV - *Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna*, **8**: 197-221.
- GRAEFFE E., 1908 - Beiträge zur Fauna der Braconiden oder Ichneumonones adsciti des österr. Küstenlandes und südlichen Krains - *Boll. Soc. Adr. sci. nat. Trieste*, **24**: 137-158.
- GRIFFITHS G.C.D., 1966 - The Alysiniinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). II. The parasites of *Agromyza* Fallén. Genus *Dapsilarthra* - *Beitr. Ent.*, **16**: 555-556.
- —, 1966 - ds. - III. The parasites of *Paraphytomyza* Enderlein, *Phytomyza* Hendel and *Phytomyza* Fallén. Genus *Dapsilarthra* - *Ibidem*, **16**: 782-783.
- —, 1968 - ds. - V. The parasites of *Liriomyza* Mik and ceratin small genera of Phytomyzinae. Genus *Dapsilarthra* - *Ibidem*, **18**: 6-10.
- —, 1968 - ds. - VI. The parasites of *Cerodontha* Rondani s.l. Genus *Dapsilarthra* - *Ibidem*, **18**: 65-66.
- HALIDAY A.H., 1833 - Essay on the classification of parasitic Hymenoptera - *Ent. Mag.*, **1**: 259-276.
- —, 1838 - ds. - *Ibidem*, **5**: 209-248.
- —, 1839 - Hymenoptera Britannica: *Alysia*. Fasciculus alter (Supplement, errata).
- HEDQVIST K.J., 1962 - Eine neue Dacnusinengattung, *Lodbrokia* n. gen., aus Schweden und eine neue Art *L. hirta* sp. n. (Hym. Braconidae) - *Opusc. entom.*, **27**: 99-102.
- HINCKS W.D., 1944 - Notes on the nomenclature of some British parasitic Hymenoptera - *Proc. R. ent. Soc. London*, **13** (B): 30-39.
- KAWALL J.H., 1865 - Die den genuinen Ichneumoniden verwandten Tribus in Russland, vorzugsweise in Kurland - *Bull. Soc. Imp. Nat., Moskau*, **38**: 331-380.
- KEILIN D. & TATE P., 1943 - The larval stages of the celery fly (*Acidia heraclei* L.) and the braconid *Adelura apii* (Curtis), with notes upon an associated parasitic yeastlike fungus - *Parasitology*, **35**: 27-36.
- KÖNIGSMANN E., 1959 - Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Dapsilarthra* - *Beitr. Ent.*, **9**: 580-608.
- —, 1959 - Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Mesocrina* - *Beitr. Ent.*, **9**: 609-619.

- KÖNIGSMANN E., 1960 - Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Idiasta* - *Ibidem*, **10**: 624-654.
- —, 1969 - Beitrag zur Revision der Gattung *Orthostigma* - *Deut. Ent. Z., N.F.*, **16**: 1-53.
- —, 1972 - Zur Kenntnis verschiedener Gattungen der Alysiniinae nebst Beschreibung der neuen Gattung *Paraorthostigma* - *Deut. Ent. Z., N.F.* **19**: 21-30.
- LINDROTH C., 1931 - Die Insektenfauna Islands und ihre Probleme - *Zool. Bidr. Uppsala*, **13**: 105-600.
- LUNDBECK W., 1922 - Diptera danica. Genera and species of flies hitherto found in Denmark. Part VI, Pipunculidae, Phoridae - Copenhagen - London. 447 Seiten (S. 88: Parasiten von Phoriden).
- LYLE G.T., 1933 - A catalogue of British Braconidae - *Trans. R. ent. Soc. London*, **81**: 67-74.
- MARSHALL T.A., 1872 - A catalogue of British Hymenoptera: Chrysididae, Ichneumonidae, Braconidae, and Evaniidae. Part 4. Braconidae: 96-132.
- —, 1895 - A monograph of British Braconidae. Part. VI - *Trans. ent. Soc. London*, **1895**: 363-398.
- —, 1895 - Les Braconides, in: ANDRÉ E.: Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, V - 1.
- —, 1898 - ds. -, V - 2.
- MASI L., 1933 - Raccolte entomologiche nell'isola di Capraia fatte da C. Mancini e F. Capra (1927-1931) - *Mem. Soc. ent. Ital.*, **12**: 16-48.
- MORLEY C., 1909 - Notes on Braconidae. IX. On the remainder of Marshall's collection. - *Entomologist*, **42**: 96.
- —, 1933 - ds. - Alysiiides, *Ibidem*, **66**: 183-185.
- NEES AB ESENBECK C.G., 1811-1812 - Ichneumonides adsciti, in genera et familias divisi - *Mag. nat. Ges. naturf. Fr. Berlin*, **6**: 3-37, 183-221.
- —, 1818 - Appendix ad J.L.C. GRAVENHORST conspectus generum et familiarum Ichneumonidum, genera et familias Ichneumonidum adscitorum exhibens - *Nova Acta Leop.*, **9**: 299-310.
- —, 1834 - Hymenopterorum Ichneumonibus affinium, monographiae, genera Europeae et species illustrantes - Stuttgart & Tübingen, 320 Seiten.
- NIEZABITOWSKI E.L., 1910 - Materialy do fauny Braconidów Polski, I - *Spraw. kom. fizyogr., Kraków*, **44**: 47-106.
- NIXON G.E.J., 1939 - Notes on Alysiniinae with descriptions of three new species - *Proc. R. Ent. Soc. London*, **8** (B): 61-67.
- PAPP J., 1965 - The *Aphaereta* Förster species of the Carpathian Basin (Central Europe) - *Beitr. Ent.*, **15**: 15-26.
- —, 1967 - On the *Trachyusa* Ruthe species of the Carpathian Basin - *Opusc. Zool. Budapest*, **6**: 297-304.
- —, 1967 - Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 101. Braconidae (Hymenoptera) I - *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **13**: 191-226.
- —, 1968 - A survey of the *Phaenocarpa* Förster species of the Carpathian Basin, Central Europe - *Beitr. Ent.*, **18**: 569-603.
- PETERSEN B., 1956 - The Zoology of Iceland, Hymenoptera, **3**, 176 Seiten.
- PROVANCHER L., 1889 - Additions et corrections au volume II de la faune entomologique du Canada, traitant des Hyménoptères, Genus *Scotioneurus* - Québec: 152-156.

- RATZEBURG J.C.T., 1844 - Die Forst-Insecten oder Abbildungen und Beschreibung der in den Wäldern Preussens und der Nachbarstaaten als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insecten; in systematischer Folge mit besonderer Rücksicht auf die Verteilung der Schädlichen. Dritter Theil. Die Ader-, Zwei-, Halb-, Netz- und Geradflügler - Berlin, 314 Seiten.
- , 1844 - Die Ichneumoniden der Forstinsecten in entomologischer und forstlicher Beziehung - Berlin. I. 224 Seiten.
- , 1848 - ds. - II, 238 Seiten.
- , 1852 - ds. - III, 272 Seiten.
- RIGGERT E., 1935 - Untersuchungen über die Parasiten der Frittliege - *Arb. phys. ang. Ent., Berlin*, 2: 1-23.
- ROMAN A., 1917 - Braconiden aus den Färöern - *Ark. Zool.*, 11: 1-10.
- , 1925 - Fauna Faeroensis, Braconidae nebst Nachtrag zu den Ichneumoniden - *Ent. Medd.*, 14: 410-425.
- RUTHE J.F., 1854 - Beiträge zur Kenntnis der Braconiden - *Stett. ent. Ztg.*, 15:343-355.
- , 1859 - Beitrag zur Kenntnis der Braconiden - *Ibidem*, 20: 103-105.
- SCHMIEDEKNECHT O., 1930 - Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas, 2. Aufl., 25. Unterfam. Alysiinae: 368-372.
- SCHMITZ H., 1938 - In LINDNER, E.: Die Fliegen der paläarktischen Region. Lfg. 123, 3, Phoridae: 1-64.
- SNELLEN VAN VOLLENHOVEN S.C., 1877 - Pinacographia. Illustrations of more than 1000 species of North-West European Ichneumonidae sensu Linneano. s' Gravenhage.
- STELFOX A.W., 1941 - Descriptions of five new species of Alysiidae (Hymenoptera) and notes on some others - *Proc. R. Irish Acad.*, 47 (B): 1-6.
- , 1943 - Description of *Aspilota dentifemur* sp. nov.. - *Proc. R. Irish Acad.*, 49 (B): 201-203.
- , 1943 - On the identity of two species, *Alysia nervosa* and *Alysia fuscicornis* of Haliday - *Proc. R. Irish Acad.*, 49 (B): 204-212.
- , 1944 - On the specific identity of *Phaenocarpa nimia* Stelfox, ♂, with *Phaenocarpa eunice* (Hal.) ♀ (Hymenoptera, Alysiidae) - *Ent. mon. Mag.*, 80: 69.
- , 1944 - Note on specific characters of *Phaenocarpa canaliculata* Stelfox, 1941 (Hymenoptera, Braconidae) - *Ibidem*, 80: 234.
- , 1944 - *Phaenocarpa notabilis* sp. n. (Hym., Alysiidae) in Ireland - *Ibidem*, 80: 234.
- , 1950 - Description of the female of *Phaenocarpa notabilis* Stelfox (Hym., Braconidae, Alysiinae) from Scotland - *Ibidem*, 86: 272.
- , 1950 - Descriptions of two new species of *Phaenocarpa* (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) from Ireland - *Ibidem*, 86: 354-356.
- STELFOX A.W., & GRAHAM M.W.R. DE V., 1948 - New species belonging to the genus *Aspilota* (Hym., Braconidae, Alysiinae) - *Ent. mon. Mag.*, 84: 102-106.
- , 1949 - Notes on the genus *Aspilota* - *Ent. mon. Mag.*, 85: 71-74.
- , 1950 - Notes on the genus *Aspilota* (Hym., Braconidae, Alysiinae) with descriptions of four new species - *Ent. mon. Mag.*, 86: 9-13.
- , 1950 - On *Panerema inops* Först. and allied species of the genus *Aspilota* (Hym., Braconidae, Alysiinae), with descriptions of two new species - *Ent. mon. Mag.*, 86: 289-293.
- , 1951 - Notes on the genus *Aspilota* (Hym., Braconidae, Alysiinae), with descriptions of five new species - *Ent. mon. Mag.*, 87: 3-7.
- , 1951 - Descriptions of two new species of *Aspilota* (Hym., Braconidae) from England - *Ent. mon. Mag.*, 87: 222-223.

- SZÉPLIGETI G.V., 1896 - Adatok a Magyar fauna Braconidáinak ismeretéhez - *Term. Füzet.*, **19**: 285-321.
- —, 1904 - In: WYTSMAN, Genera insectorum, 22, Hymenoptera, Fam. Braconidae, 30. Subfam. Alysiinae, Förster: 200-217.
- TELENGA N.A., 1935 - Neue und weniger bekannte paläarktische Braconiden (Hym.) - *Arb. phys. tax. Ent., Berlin - Dahlem*, **2**: 271-275.
- —, 1935 - Beiträge zur Kenntnis der Tribus Alysiini (Braconidae, Hymenoptera) aus der USSR - *Konozvia*, **14**: 186-190.
- THOMSON C.G., 1895 - Opuscula entomologica, Lund, Genus *Alysia*: 2278-2308.
- TOBIAS V.I., 1962 - Contribution to the fauna of the subfamily Alysiinae (Hymenoptera, Braconidae) of the Leningrad region (Russisch) - *Trud. Zool. Inst. Ak. Nauk SSSR, Moskau & Leningrad*, **31**: 81-137.
- WATANABE C., 1957 - A new species of *Aspilota* Förster parasitic on the chestnut gall wasp, *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu - *Mushi* **30**: 35-36.
- ZETTERSTEDT J.W., 1840 - Insecta Lapponica. Sectio secunda, Hymenoptera, Genus *Alysia*: 402-403.

SUMMARY

The investigations are based on the material collected by Dr. P.P. Babiý in Salzburg (Austria). 49 species of the tribe Alysiini (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) belonging to 11 genera are referred to. The genera and species are cited with their synonymy, the more important literature, and the species also with their general distribution. The localities of Salzburg are given in detail. The following species are described as new: *Aspilota acricornis*, *Aspilota amplisignata*, *Aspilota delicata*, and *Synaldis babyana*.

RIASSUNTO

È stato studiato materiale raccolto dal Dr. P.P. Babiý in Salisburgo (Austria). Si riferisce intorno a 49 specie della tribù Alysiini (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) appartenenti a 11 generi. I generi e le specie sono citati con le loro sinonimie e la letteratura più importante; viene pure indicata la distribuzione generale delle specie. Le località presso Salisburgo sono riferite in dettaglio. Le seguenti specie sono descritte come nuove: *Aspilota acricornis*, *Aspilota amplisignata*, *Aspilota delicata* e *Synaldis babyana*.